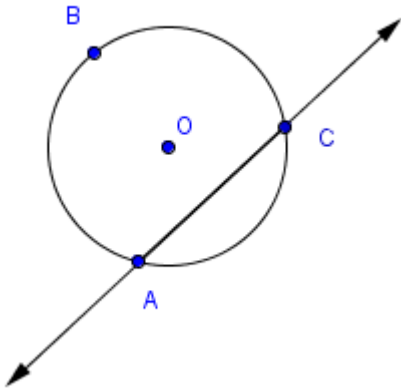
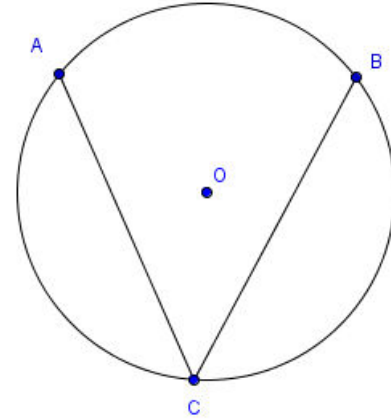


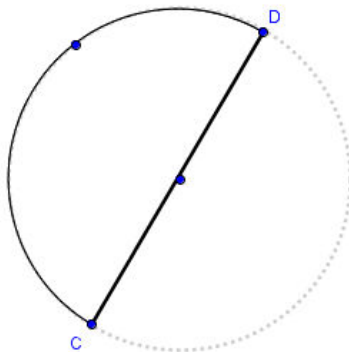
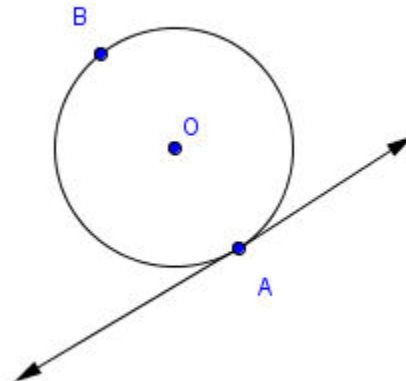
L'angle au centre AOB ( $\angle AOB$ ) est un angle dont le sommet est au centre du cercle. Il est sous-tendu par le petit arc AB ( $\widehat{AB}$ ). On dit également qu'il intercepte  $\widehat{AB}$ .

L'angle inscrit ACB ( $\angle ACB$ ) est un angle dont le sommet est sur le cercle. L'angle inscrit ACB est sous-tendu par l'arc AB ou encore intercepte  $\widehat{AB}$ ; on peut également dire que  $\widehat{AB}$  est intercepté par  $\angle ACB$  ou qu'il sous-tend  $\angle ACB$ .



Une sécante est une droite qui passe par deux points du cercle, A et C, et qui coupe le cercle en deux parties

Une tangente est une droite qui touche le cercle en un seul point, A. On appelle ce point A le point de tangence.



Un demi-cercle est un arc délimité par deux points, C et D, qui sont les extrémités d'un diamètre du cercle. Le segment  $\overline{CD}$  est un diamètre du cercle et l'arc  $\widehat{CD}$  est un demi-cercle.

Une bissectrice est une droite (une demi-droite ou un segment) qui coupe un angle ou un segment en deux parties égales.

Une médiatrice est une bissectrice perpendiculaire d'un segment. Le segment  $\overline{CD}$  est une médiatrice du segment  $\overline{AB}$  parce qu'il bissecte le segment  $\overline{AB}$  ( $\overline{AC} \cong \overline{CB}$ ) et qu'il forme un angle droit avec le segment  $\overline{AB}$ ,  $\angle BCD = 90^\circ$ .

